



CARATTERISTICHE TECNICHE

SERIE BM

Fase 3 Motors - Servizio S1 - 415V - 50 Hz

TECHNICAL FEATURES DUTY

BM SERIES

3 Phase Motors - S1 DUTY - 415V - 50 Hz

Tipo Type	Potenza Power	Velocità Speed	J	Rendim. Efficiency	Fattore di pot. Power factor	Corrente Current	Coppia nominale Nominal torque	Coppia di spunto Start troque	Corrente di spunto Start Current	Coppia Max Max Torque	Forma Frame B3 Peso Weight
	kW	Giri/min rpm	Kgm ²	%	Cos φ	A	Nm				Kg

2 poli - 3000 giri/min

2 poles - 3000 rpm

56.1	0,09	2670	0,000099	63	0,65	0,34	0,324	2,3	6	2,4	3,6
56.2	0,12	2730	0,000099	65	0,69	0,39	0,469	2,3	6	2,4	4,0
56.3	0,18	2750	0,000099	65	0,72	0,54	0,639	2,2	6	2,4	4,0
63.1	0,18	2780	0,000241	63	0,75	0,53	0,642	2,2	6	2,4	4,0
63.2	0,25	2710	0,000240	65	0,78	0,69	0,884	2,2	6	2,4	4,5
63.3	0,37	2710	0,000240	65	0,78	1,02	1,235	2,2	6	2,4	5
71.1	0,37	2730	0,000350	66	0,83	0,93	1,260	2,2	6	2,4	5,6
71.2	0,55	2760	0,000520	71	0,83	1,36	1,870	2,2	6	2,4	6
71.3	0,75	2730	0,000590	72	0,83	1,77	2,450	2,2	6	2,4	6,6
80.1	0,75	2730	0,001220	73	0,84	1,7	2,540	2,2	6	2,4	9
80.2	1,1	2770	0,001700	76	0,83	2,42	3,730	2,2	6	2,4	10
80.3	1,5	2800	0,001800	77	0,83	3,2	5,030	2,2	6	2,4	11
90 S	1,5	2840	0,001200	78	0,84	3,16	5,050	2,2	6	2,4	12
90 L1	2,2	2840	0,001900	81	0,85	4,45	7,400	2,2	6	2,4	13,2
90 L2	3	2840	0,002600	81	0,86	5,88	9,980	2,2	7	2,4	15
100 L1	3	2840	0,003200	82	0,87	5,81	10,10	2,2	7	2,3	22
100 L2	4	2850	0,004200	83	0,87	7,6	13,36	2,2	7	2,3	24
112 M	4	2880	0,004900	84	0,87	7,6	13,40	2,2	7	2,3	28
112 L	5,5	2880	0,005500	85	0,88	10,15	18,20	2,2	7	2,3	31
132 S1	5,5	2900	0,009000	86	0,88	10,15	18,10	2,0	7	2,2	41
132 S2	7,5	2920	0,011300	87	0,88	13,63	24,70	2,0	7	2,2	46
132 M1	9	2930	0,015000	87,5	0,88	16,34	29,50	2,0	7	2,2	51

4 poli - 1500 giri/min

4 poles - 1500 rpm

56.1	0,06	1320	0,00016	49	0,59	0,29	0,430	2,3	6	2,4	3,6
56.2	0,09	1320	0,00016	50	0,61	0,41	0,650	2,3	6	2,4	4
56.3	0,12	1320	0,00016	52	0,63	0,51	0,680	2,2	6	2,4	4,2
63.1	0,12	1350	0,00024	57	0,64	0,46	0,930	2,2	6	2,4	4
63.2	0,18	1350	0,00029	59	0,65	0,65	1,280	2,2	6	2,4	4,5
63.3	0,25	1350	0,00031	60	0,66	0,88	1,460	2,2	6	2,4	5
71.1	0,25	1350	0,00035	60	0,72	0,81	1,770	2,2	6	2,4	5,6
71.2	0,37	1370	0,00052	65	0,74	1,07	2,620	2,2	6	2,4	6
71.3	0,55	1380	0,00101	66	0,75	1,55	3,100	2,2	6	2,4	7
80.1	0,55	1370	0,00122	67	0,75	1,52	3,860	2,2	6	2,4	9
80.2	0,75	1380	0,00170	72	0,78	1,86	5,270	2,2	6	2,4	10
80.3	1,1	1390	0,00190	76	0,78	2,57	7,120	2,2	6	2,4	11
90 S	1,1	1400	0,00220	76	0,79	2,54	7,610	2,2	6	2,4	12
90 L1	1,5	1400	0,00280	78	0,80	3,32	10,40	2,2	6	2,4	13,2
90 L2	2,2	1400	0,00430	81	0,80	4,72	13,76	2,2	6	2,4	15
100 L1	2,2	1420	0,00500	81	0,81	4,66	14,90	2,2	7	2,3	21
100 L2	3	1420	0,00600	82	0,81	6,24	20,30	2,2	7	2,3	24,8
100 L3	4	1430	0,00800	84	0,82	8,06	24,80	2,2	7	2,3	28,5
112 M	4	1430	0,00900	84	0,83	7,96	26,90	2,2	7	2,2	29
112 L	5,5	1440	0,01950	85	0,83	10,76	34,68	2,2	7	2,2	34
132 S	5,5	1451	0,02100	85	0,84	10,63	36,70	2,2	7	2,2	44
132 M	7,5	1450	0,02800	87	0,85	14,11	50,10	2,2	7	2,2	54
132 L	9	1460	0,03400	87	0,85	17,21	60,10	2,2	7	2,2	62

Note:

- I numeri 1, 2 e 3 identificano potenze crescenti a parità di motore (la geometria non varia).
- Le lettere S, M, L equivalgono a :S=CORTO; M=MEDIO; L=LUNGO
- L'eventuale numero dopo la lettera identifica potenze crescenti.

Remarks:

- The numbers 1, 2, 3 identify increasing power for the same motor (geometry does not change).
- Letters S, M, L mean: S=SHORT; M=MEDIUM; L=LONG
- The number after the letter, if any, identifies increasing powers



Tipo Type	Potenza Power	Velocità Speed	J	Rendim. Efficiency	Fattore di pot. Power factor	Corrente Current	Coppia nominale Nominal torque	Coppia di spunto Start torque	Corrente di spunto Start Current	Coppia Max Max Torque	Forma Frame B3 Peso Weight
	kW	Giri/min rpm	Kgm ²	%	Cos φ	A	Nm				Kg

6 poli - 1000 giri/min

6 poles - 1000 rpm

71.1	0,18	880	0,00105	56	0,61	0,68	1,930	1,7	2,8	1,9	5,6
71.2	0,25	900	0,00129	59	0,70	0,84	2,360	1,8	2,8	1,9	6
71.3	0,37	890	0,00145	61	0,69	1,22	3,750	1,8	2,8	1,9	6,8
80.1	0,37	900	0,00164	62	0,70	1,19	3,930	1,8	3,0	2,0	9
80.2	0,55	900	0,00256	67	0,72	1,59	5,840	1,9	3,0	2,0	10
80.3	0,75	900	0,00310	68	0,72	2,13	7,340	1,9	3,0	2,0	12
90 S	0,75	910	0,00354	69	0,72	2,1	7,870	1,9	2,2	2,0	13
90 L	1,1	925	0,00510	72	0,73	2,91	11,50	2,0	2,2	2,0	14,2
100 L	1,5	945	0,00790	74	0,76	3,71	15,60	2,1	2,0	2,0	21
112 M	2,2	955	0,01400	78	0,76	5,16	22,40	2,2	2,0	2,0	27
132 S	3	960	0,02300	79	0,76	6,95	30,20	2,2	2,0	2,2	44
132 M1	4	960	0,03100	81	0,76	9,1	40,20	2,3	3,0	2,2	52
132 M2	5,5	960	0,04100	83	0,77	11,97	55,30	2,3	3,0	2,2	58
132 L	7,5	960	0,05300	85	0,77	15,94	74,60	2,1	3,0	2,2	65

Note:

- I numeri 1, 2 e 3 identificano potenze crescenti a parità di motore (la geometria non varia).
 - Le lettere S, M, L equivalgono a : S=CORTO; M=MEDIO; L=LUNGO
- L'eventuale numero dopo la lettera identifica potenze crescenti.

Remarks:

- The numbers 1, 2, 3 identify increasing power for the same motor (geometry does not change).
- Letters S, M, L mean: S=SHORT; M=MEDIUM; L=LONG The number after the letter, if any, identifies increasing powers.

